DOLPHINFIX®

DOLPHINFIX.COM.TR

DOLPHINFIX.COM.TR

DOLPHINFIX
YAPI KİMYASAL ÇÖZÜMLERİ



D- TH S 1103

ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

YÜKSEK PERFORMANSLI YAPISAL TAMİR HARCI

TANIMI

D- TH S 1103, çimento esaslı, fiber ve polimer katkılı korozyona dayanıklı silis dumanılı tiksotropik yapısal tamir harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

·Yapısal beton onarımlarında,
·Birleşim yerlerinde, pah yapımında,
·Tie-rod delikleri ve karot boşluklarında,
·Betonların sülfat ve klor etkilerine karşı koruma amaçlı kaplamalarda,

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

·Astar gerektirmez.
·Büzüşme yapmaz. (Rötresizdir)
·Klor, sülfat ve yağlara karşı dayanıklı.
·Hızlı mukavemet alır.
·İçeride ve dışarıda uygulanabilir.
·Suya karşı yüksek direnç gösterir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı:	Özel çimentolar, elyaf, polimer ve mineral dolgular içerir.
Renk:	Gri
Basınç Dayanımı (TS EN 12190):	
1. Gün	14 N/mm²
7. Gün	37 N/mm²
28. Gün	47 N/mm²
Eğilme Dayanımı (28 gün) (TS EN 196):	7 N/mm²
Yapışma (Çekme) Dayanımı (TS EN 1542) (Betona 28 gün):	>2,0 N/mm²
Elastisite Modülü (28 gün):	>20.000 N/mm²
Kapiler Su Absorbsiyonu (TS EN 13057):	<0,5 kg.m^{-2}.h$^{-0.5}$
Uygulama Kalınlığı:	Min 5 mm Maksimum 50 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı:	+5°C +30°C
Servis Sıcaklığı :	-20°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C):	30 dak.
Üzerinde Yürünebilme Süresi (+20°C):	24 saat
Tam Kürlenme Süresi (+20°C):	28 gün

Tipik değerler: +23°C'de %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Yapıların tamir edilecek çimento esaslı yüzeylerinin sağlam, taşıyıcı, tozsuz ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Yüzey, aderansı zayıflatacak her türlü yağ, pas, gres ve parafin kalıntılarından iyice temizlenmelidir. Kırılarak oluşturulan yüzeyin kenarları mümkün olduğunca dik kesilmeli, donatıdaki pas temizlenmeli, gerekiyorsa yeni donatı eklenmelidir. Yüzeyde su akıntısı varsa drene edilmeli veya uygun bir tıkaç ile kapatılmalıdır. Uygulama yüzeyi suya doyurulmalı fakat yüzeyde serbest su kalmamalıdır. Karıştırma Uygun su miktarı, bir ölçek yardımıyla temiz karıştırma kovasına boşaltılır. **D- TH S 1103**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar 4 dakika karıştırılır. Yaklaşık 4 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

KARIŞTIRMA ORANLARI

D- TH S	1 KG TOZ İÇİN	25 KG TORBA İÇİN
KARIŞIM SUYU MİKTARI	0,136 lt – 0,14 lt	3,4 lt – 3,5 lt
KARIŞIM YOĞUNLUĞU	2,30 kg/lt	

UYGULAMA

Hazırlanan harç yüzeye, kalınlığı tek katta 5 mm ile 40 mm arasında olacak şekilde mala ile veya püskürtülerek uygulanır. Daha kalın uygulamalarda ise ilk kat kuruduktan sonra ikinci kat aynı şekilde yüzeye uygulanır. Düzgün yüzey bitişinin istendiği durumlarda, harcın suyunu çekmesi beklenir ve sıvacı fırçası ile suyunu çekmiş harcın üzerine su serpilerek, çelik veya ahşap mala ile yüzey tamamlanır. Atmosfere açık geniş yüzeyler, özellikle sıcak, kuru veya rüzgârlı ortamlar, 24-48 saat süreyle ıslak çuval, su ya da özel kür maddeleri ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.

AMBALAJ

25 kg.'lık polietilen takviyeli kraft torba.

SARFİYAT

1 mm kalınlık için 2 kg/m2 toz ürün

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

·Tamir harcı +20°C sıcaklıkta 30 dakika içinde uygulanmalıdır.
·Dış yüzey uygulamalarında, yüzeyin ilk 24 saat güneşten, rüzgârdan, yağmurdan veya dondan korunması gerekir.
·Çimento esaslı sistemlerin çalışma ve reaksiyon süreleri, ortam ve zemin sıcaklığından ve havadaki bağıl nemden etkilenir. Düşük sıcaklıklarda hidratasyon yavaşlar, bu da tava ömrünü ve çalışma süresini uzatır. Yüksek sıcaklıklar, hidratasyonu hızlandırır ve yukarıda belirtilen zamanlar buna bağlı olarak kısalır. Malzemenin prizini tamamlaması için, ortam ve zemin sıcaklığı izin verilen minimum sıcaklığın altına düşmemelidir.
·Ph değeri 5,5'den düşük olan sıvılarla temas halinde kullanılmamalıdır.
·Geniş yüzeylerde, son kat beton döşeme kaplaması olarak kullanılmamalıdır.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **D- TH S 1103**, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Alışılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemeli, sigara içilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

Bayındırlık Poz No: 04.613/3B

YASAL UYARI

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan. AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ. sorumlu tutulamaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28
Başakşehir/**İSTANBUL**

TEL : 0212 945 00 59
MAİL: info@dolphinfix.com.tr
WEB: www.dolphinfix.com.tr

D- TH S 1103 Teknik Bilgi Föyü
Revizyon Tarihi: 03/2023

CE

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.

Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28 Başakşehir/İSTANBUL

21

2404-CPR-BK1029

EN 1504-3

D- TH S 1103

Yapısal olan ve yapısal olmayan tamir harcı

Sınıfı R4

Prensip 3: Betonun yenilenmesi Prensip 4: Yapısal takviye Prensip 7: Korozyonu Önleme veya düzeltme	3.1 Elle harç uygulaması 3.2 Yeniden beton dökülmesi 4.4 Harç veya beton ilavesi 7.2 Bozulmuş betonun yenilenmesi
Basınç Dayanım	≥ 45 N/mm²
Klorür İçeriği	≤ % 0,05
Yapışma (Adezyon) Dayanımı	≥ 2 N/mm²
Kontrollü Büzülme/Genleşme	≥ 2 N/mm²
Karbonatlaşma Direnci	Sağlanıyor
Elastisite Modülü	≥ 20 Gpa
Yangına Tepki	A1
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun

AKERGROUP®

AKERGROUP.COM.TR

VENEZIA MEGA OUTLET OFFICES
Karadeniz Mahallesi Eski Edirne Asfaltı No:408 J Blok Kapı No:102
Gaziosmanpaşa/İstanbul

info@akergroup.com.tr

akergroup.com.tr

0212 945 00 59